1. *A completar por el OAA:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Laboratorios | Organismos | **REFERENCIAS** |
| OI | Certificación |

|  |
| --- |
| EC: Evaluador Coordinador |
| ET: Evaluador Técnico |
| EV: Evaluador |
| XT: Experto Técnico |
| XTE: Experto Técnico Estadístico |
| LC: Laboratorio Calibración |
| LE: Laboratorio Ensayo |
| LM: Laboratorio Clínico |
| PEA: Programas de ensayos de aptitud |
| PMR: Productores de Materiales de Referencia |
| OI: Organismos de Inspección |
| CH: Org. de Cert. de Personas |
| CP: Org. de Cert. de Productos |
| GC: Org. de Cert. de Sistemas de Gestión de Calidad |
| GA: Org. de Cert. de Sistemas de Gestión Ambiental |
| SST: Org. de Cert. de Sistemas de Seguridad y Salud en el Trabajo |
| HACCP: Org. de cert. de Sistemas de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control |
| GIA: Org. de Cert.de Sistemas de Gestión de Inocuidad de los Alimentos |
| SI: Org. de Cert.de Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información |
| GF: Org. de Cert.de Sistemas de Gestión Forestal |
| GE: Org. de Cert.de Sistemas de Gestión de la Energía |
| DM: Org. de Cert.de Sistemas de Gestión de Calidad de Dipositivos Médicos |

 |
| **LC** | **LE** | **LM** | **P****E****A** | **P****M****R** | **CH** | **CP** | *Sistemas* |
| **GC** | **GA** | **SS****T** | **HACCP** | **GF** | **GIA** | **SI** | **GE** | **DM** |
| EC |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| EV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ET |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| XTE |  |  |  |  |
|   |

1. *A completar por el postulante:*

|  |
| --- |
| DATOS PERSONALES |
| Apellido y Nombres |  |
| Nacionalidad |  | DNI / Pasaporte (\*) |  |
| CUIT / CUIL (\*) |  | Fecha de nacimiento |  |
| Domicilio |  | Localidad |  |
| Provincia |  | País |  |
| E-mail |  | C.P. |  |
| Teléfono particular |  | Teléfono celular |  |
| Teléfono laboral |  | Entidad |  |

# (\*) Tachar lo que no corresponda.

|  |
| --- |
| ANTECEDENTES PROFESIONALES GENERALES |
| Título Profesional | Emitido por | Fecha |
|  |  |  |
| Título Post-Grado | Emitido por | Fecha |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| DESEMPEÑO ACTUAL |
| **INSTITUCIÓN /****EMPRESA** | **CARGO**  | **ANTIGÜEDAD EN LA FUNCIÓN** |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN 1 |
| **INSTITUCIÓN** | **NOMBRE CURSO** | DURACIÓN | FECHA | **¿RINDIÓ EXAMEN?** |
|  |  |  |  |  |

**1** Consignar solo los 5 (cinco) más recientes y/o relevantes en relación con el campo/ámbito para el que se postula.

|  |
| --- |
| EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN CALIDAD 2 |

|  |
| --- |
| DE REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS O EVALUACIONES 2 |
| **INSTITUCIÓN /****EMPRESA** | **ÁREA AUDITADA** | **DURACIÓN DE LA AUDITORÍA (hs.)** | **NORMA APLICADA** | **FUNCIÓN3** | **FECHA** |
|  |  |  |  |  |  |

**3**Auditor líder, evaluador, experto técnico, entrenamiento, observador

|  |
| --- |
| DE IMPLEMENTACION DE SISTEMAS / CONSULTORÍA 2 |
| **INSTITUCIÓN /****EMPRESA** | **SECTOR**  | **NORMA APLICADA** | **FECHA** |
|  |  |  |  |

**2** Consignar sólo las 6 (seis) más recientes y/o más relevantes.

|  |
| --- |
| LABORALES ESPECÍFICAS 4 |
| **INSTITUCIÓN /****EMPRESA** | **SECTOR** | **CARGO DESEMPEÑADO** | **PERÍODO** |
|  |  |  |  |

4 Consignar sólo los 5 (cinco) más recientes y/o más relevantes.

|  |
| --- |
| ACTIVIDAD DOCENTE |
|  |

|  |
| --- |
| OTROS ANTECEDENTES LABORALES5 |
| **INSTITUCIÓN /****EMPRESA** | **SECTOR** | **CARGO DESEMPEÑADO** | **PERÍODO** |
|  |  |  |  |

**5** Consignar sólo los 5 (cinco) más recientes y/o más relevantes.

|  |
| --- |
| **INFORMACIÓN QUE CONSIDERE PERTINENTE PARA LA DEFINICIÓN DE INCOMPATIBILIDADES** |
|  |

Marcar, completar y enviar sólo el/los Anexo/s que corresponda/n.

|  |  |
| --- | --- |
| ANEXO I: Laboratorios de ensayos |  |
| ANEXO II: Laboratorios de calibración |  |
| ANEXO III: Laboratorios de análisis clínicos |  |
| ANEXO IV: Programas de ensayos de aptitud por comparación interlaboratorios / Evaluación externa de la calidad |  |
| ANEXO V: Productores de materiales de referencia |  |
| ANEXO VI: Organismos de inspección |  |
| ANEXO VII: Organismos de certificación de productos |  |
| ANEXO VIII: Organismos de certificación de sistemas |  |
| ANEXO IX: Organismos de certificación de personas |  |

##### Documentación que debe ser entregada al OAA adjunta a la solicitud:

|  |  |
| --- | --- |
| Currículum vitae ampliatorio actualizado, con firma y fecha  |  |
| Fotocopia de título profesional |  |
| Copia de documentación probatoria que evidencie la realización de cursos |  |
| Documentación probatoria que evidencie la realización de auditorias |  |

* **Toda la información presentada será tratada en forma confidencial.**
* **El OAA se reserva el derecho de solicitar autenticación de documentos cuando lo estime necesario.**
* **Esta declaración debe ser firmada por el Postulante a Evaluador del OAA que presenta la Solicitud.**

**Declaro que la información contenida en el presente documento es verdadera y acompaño a esta solicitud los documentos requeridos anteriormente.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Firma |  | Aclaración |  | Fecha |

**ANEXO I**

**Nombre y apellido del solicitante:**

**Fecha:**

|  |
| --- |
| LABORATORIOS DE ENSAYO (Norma IRAM-ISO/IEC 17025) |
| ESPECIALIDAD\*:  |
| **ENSAYOS Q****UÍMICOS** |
| Físico Químicos |
| Gravimetría |  | Densimetría |  |
| Volumetría |  | Otros |  |
| Viscosimetría |  |  |
| Técnicas Espectroscópicas |
| Espectrofotometría UV-VIS |  | Espectroscopia de Plasma |  |
| Espectrofotometría de fluorescencia y fosforescencia |  | Espectroscopia de resonancia magnética nuclear (RMN) |  |
| Espectrometría atómica (emisión y absorción) |  | ICP / Plasma de Acoplamiento Inductivo-Espectrometría de Masas (ICP-MS) |  |
| Espectrofotometría de infrarrojo |  | Otros |  |
| Espectroscopia de rayos X |  |  |
| Técnicas No Espectroscópicas |
| Refractometría |  | Turbidimetría |  |
| Difracción de rayos X |  | Nefelometría |  |
| Polarimetría |  | Otros |  |
| Electroquímica |
| Potenciometría |  | Conductimetría |  |
| Coulombimetría |  | Otros |  |
| Polarografía y Amperometría |  |  |
| Cromatografía |
| Cromatografía de Gases |  | Cromatografía líquida planar (TLC) |  |
| Cromatografía de Gases-Espectrometría de Masas (GC-MS) |  | Cromatografía Líquida de Alta Resolución – Espectrometría de Masas – Masas (HPLC-MS/MS) |  |
| Cromatografía de Gases-Espectrometría de Masa – Masas (GC-MS/MS) |  | Cromatografía Líquida de Alta Resolución – Espectrometría de Masas (HPLC-MS) |  |
| Cromatografía de Gases-Espectrometría de infrarrojo (GC-IR) |  | Otros |  |
| Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC) |  |  |
| Inmunoanálisis |
| ELISA |  | RIA |  |
| **ENSAYOS BIOLÓGICOS** |
| Ensayos Microbiológicos |
| Cualitativos / Cuantitativos  |  | Ensayo de Esterilidad |  |
| Valoración de vitaminas y antibióticos |  | Microscopía (Plancton / Parásitos / Insectos / Plagas / Cuerpos extraños, etc.) |  |
| Bioensayos |
| Toxicológicos |  | Piretógenos  |  |
| Ecotoxicológicos  |  | Otros |  |
| Ensayos Biotecnológicos |
| ELISA / PCR |  | Electroforesis |  |
| Sanidad |
| Virología |  | Entomología |  |
| Micología |  | Histopatología |  |
| Hematología |  | Microbiología |  |
| Bacteriología |  | Otros |  |
| **ENSAYOS SENSORIALES**  |
| *Detallar* |
| **ENSAYOS FORENSES** |
| Ensayos de Paternidad |  | Drogas |  |
| Ensayos de Parentesco |  | Huellas Digitales |  |
| Alcohol en sangre |  | Armas de fuego |  |
| Balística |  | Química Forense |  |
| Biología y Serología |  | Examen de Documentos (firma y escritura) |  |
| ADN |  | Otros |  |
| Toxicología |  |  |
| **Otros TIPOS DE ENSAYOS**  |
| Físicos |
| Ruido |  | Radiaciones No Ionizantes |  |
| Vibraciones |  | Petrofísicos |  |
| Radiaciones Ionizantes |  | Otros |  |
| Mecánicos |
| Ensayos Mecánicos (Compresión / Tracción / Cizallamiento / Resistencia al Impacto / Dureza / Microdureza, etc.) |  | Ensayos de Frenado |  |
| Propiedad de los materiales (Peso Específico, Velocidad de Flujo, Viscosidad, Porosidad, Densidad Total y Aparente) |  | Ensayo de Motores |  |
| Ensayos de Seguridad  |  | Otros |  |
| Ensayos Metalográficos |  |  |
| Eléctricos |
| Seguridad Eléctrica |  | Electromedicina |  |
| Eficiencia Energética |  | Otros |  |
| Ensayos no destructivos |
| Emisión Acústica |  | LP (líquidos penetrantes) |  |
|  US (ultrasonido) |  | CI (corrientes inducidas) |  |
| RX (radiografía industrial) |  | Visual |  |
| PM (partículas magnetizables) |  | Otros |  |
| *\*Especificar para cada especialidad; producto / matriz / material en que posee experiencia y años de experiencia en la realización de los mismos.* |

**ANEXO II**

**Nombre y apellido del solicitante:**

**Fecha:**

|  |
| --- |
| **LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN (Norma IRAM - ISO/IEC 17025)** |
| **ESPECIALIDAD\*:** |
| **ELECTRICOS** |
| Cantidades en CC y baja frecuencia |   | Cantidades magnéticas |   |
| Cantidades en alta frecuencia |   | Otros |   |
| **TIEMPO Y FRECUENCIA** |
| Intervalos de tiempo y frecuencia |   | Otros |   |
| **DIMENSIONALES** |
| Medidas lineales (medición de longitud, patrones lineales, patrones de extremos, otros) |   | Medidas de forma (Patrones ópticos, planitud, patrones cilíndricos, redondez, rectitud, otros) |   |
| Medidas angulares (medición de ángulo, dispositivos angulares, otros) |   | Geometrías complejas (Máquinas de medir por coordenadas, patrones roscados, rugosidad, instrumentos de 2 y 3 dimensiones, otros) |   |
| Otros |   |
| **FUERZA** |
| Máquinas de ensayos de tracción-compresión |   | Torque |   |
| Dinamómetros |   | Otros |   |
| **ACÚSTICA Y VIBRACIONES** |
| Cantidades acústicas |   |   |   |
| Aceleración |   |   |   |
| Otros |   |
| **FLUIDOS** |
| Líquidos (Caudal – Volumen – Masa - Velocidad) |   | Gases (Caudal – Volumen – Masa - Velocidad) |   |
| Otros |   |
| **RADIOMETRÍA Y FOTOMETRÍA** |
| Radiometría |   | Fotometría |   |
| Otros |   |
| **PRESIÓN** |
| Medición de presión absoluta y relativa |   | Otros |   |
| **MASA** |
| Instrumentos de pesar (equilibrio automático, equilibrio no automático) |   | Masas patrón |   |
| Otros |   |   |   |
| **DUREZA** |
| Durómetros y patrones de dureza |   | Otros |   |
| **CANTIDADES TERMODINÁMICAS** |
| **Temperatura** |
| Termómetros de lectura directa |   | Termómetros de radiación |   |
| Termorresistencias |   | Celdas de puntos fijos |   |
| Termocuplas |   | Bloques calibradores de temperatura |   |
| Termómetros de líquido en vidrio |   | Otros |   |
| **Humedad Relativa Ambiente** |
| Medidores de humedad relativa ambiente |   | Generadores de humedad |   |
| Otros |   |
| **VOLUMEN** |
| **Material volumétrico** |
| Material volumétrico de vidrio |   | Material volumétrico a pistón |   |
| Otros |   |
| **Medidas de capacidad** |
| Medidas materializadas de capacidad |   | Otros |   |
| **RADIACIÓN IONIZANTE Y RADIOACTIVIDAD** |
| Dosimetría |   | Actividad de fuentes radioactivas |   |
| Radioprotección |   | Otros |   |
| **QUÍMICA ANALÍTICA Y OTROS** |
| **Electroquímica** |
| Medidores de pH |   | Medidores de ORP |   |
| Medidores de conductividad electrolítica |   | Otros |   |
| **Densidad** |
| Medidores de densidad de líquidos |   | Otros |   |
| **Viscosidad** |
| Medidores de viscosidad |   | Otros |   |
| **Otros** |
|   |   |   |   |
| *\*Especificar Servicios / Instrumentos / Equipamiento en que posee experiencia y años de experiencia en la realización de las mismas.* |

|  |
| --- |
| **ANEXO III****Nombre y apellido del solicitante:****Fecha:** |
| **LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS (Norma IRAM-ISO 15189)** |
| **ESPECIALIDAD\*:** |
| Hematología |  | Micología |  |
| Química clínica |  | Parasitología |  |
| Endocrinología |  | Toxicología |  |
| Inmunología |  | Biología molecular |  |
| Drogas terapéuticas |  | Inmunogenética |  |
| Orina |  | Electroforesis capilar |  |
| Screening neonatal |  | Citometría de flujo |  |
| Hemostasia |  | Medio interno |  |
| Bacteriología |  | Proteínas |  |
| Virología |  | Otros |  |
| *\* Especificar metodología/equipamiento en que posee experiencia y años de experiencia en la realización de las mismas.* |

**ANEXO IV**

**Nombre y apellido del solicitante:**

**Fecha:**

|  |
| --- |
| **PROGRAMAS DE ENSAYOS DE APTITUD POR COMPARACIÓN INTERLABORATORIOS (NORMA IRAM - ISO / IEC 17043)** |
| **ESPECIALIDAD EN ENSAYOS:** |
|  | **Producto / Matriz / Material** |
| **ENSAYOS QUÍMICOS** |
| **Físico Químicos** |
| Gravimetría |  | Densimetría |  |
| Volumetría |  | Otros |  |
| Viscosimetría |  |  |
| **Técnicas Espectroscópicas** |
| Espectrofotometría UV-VIS |  | Espectroscopia de Plasma |  |
| Espectrofotometría de fluorescencia y fosforescencia |  | Espectroscopia de resonancia magnética nuclear (RMN) |  |
| Espectrometría atómica (emisión y absorción) |  | ICP / Plasma de Acoplamiento Inductivo -Espectrometría de Masas (ICP-MS) |  |
| Espectrofotometría de infrarrojo |  | Otros |  |
| Espectroscopia de rayos X |  |  |
| **Técnicas No Espectroscópicas** |
| Refractometría |  | Turbidimetría |  |
| Difracción de rayos X |  | Nefelometría |  |
| Polarimetría |  | Otro |  |
| **Electroquímica** |
| Potenciometría |  | Conductimetría |  |
| Coulombimetría |  | Otros |  |
| Polarografía y Amperometría |  |  |
| **Cromatografía** |
| Cromatografía de Gases |  | Cromatografía líquida planar (TLC) |  |
| Cromatografía de Gases-Espectrometría de Masas (GC-MS) |  | Cromatografía Líquida de Alta Resolución - Espectrometría de Masas – Masas (HPLC-MS/MS) |  |
| Cromatografía de Gases-Espectrometría de Masa – Masas (GC-MS/MS) |  | Cromatografía Líquida de Alta Resolución - Espectrometría de Masas (HPLCMS) |  |
| Cromatografía de Gases-Espectrometría de infrarrojo (GC-IR) |  | Otros |  |
| Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC) |  |  |
| **Inmunoanálisis** |
| ELISA |  | RIA |  |
| **ENSAYOS BIOLÓGICOS** |
| **Ensayos Microbiológicos** |
| Cualitativos / Cuantitativos  |  | Ensayo de Esterilidad |  |
| Valoración de vitaminas y antibióticos |  | Microscopía (Plancton / Parásitos / Insectos / Plagas / Cuerpos extraños, etc.) |  |
| **Bioensayos** |
| Toxicológicos |  | Piretógenos  |  |
| Ecotoxicológicos |  | Otros |  |
| **Ensayos Biotecnológicos** |
| ELISA / PCR |  | Electroforesis |  |
| **Sanidad** |
| Virología |  | Entomología |  |
| Micología |  | Histopatología |  |
| Hematología |  | Microbiología |  |
| Bacteriología |  | Otros |  |
| **ENSAYOS SENSORIALES**  |
| *Detallar* |
| **ENSAYOS FORENSES** |
| Ensayos de Paternidad |  | Drogas |  |
| Ensayos de Parentesco |  | Huellas Digitales |  |
| Alcohol en sangre |  | Armas de fuego |  |
| Balística |  | Química Forense |  |
| Biología y Serología |  | Examen de Documentos (firma y escritura) |  |
| ADN |  | Otros |  |
| Toxicología |  |  |
| **Otros** |
| **Físicos** |
| Ruido |  | Radiaciones No Ionizantes |  |
| Vibraciones |  | Petrofísicos |  |
| Radiaciones Ionizantes |  | Otros |  |
| **Mecánicos** |
| Ensayos Mecánicos (Compresión / Tracción / Cizallamiento / Resistencia al Impacto / Dureza / Microdureza, etc.) |  | Propiedad de los materiales (Peso Específico, Velocidad de Flujo, Viscosidad, Porosidad, Densidad Total y Aparente) |  |
| Ensayos de Seguridad  |  | Ensayo de Motores |  |
| Ensayos Metalográficos |  | Otros |  |
| Ensayos de Frenado |  |  |
| **Eléctricos** |
| Seguridad Eléctrica |  | Electromedicina |  |
| Eficiencia Energética |  | Otros  |  |
| **Ensayos no destructivos** |
| Emisión Acústica |  | LP (líquidos penetrantes) |  |
|  US (ultrasonido) |  | CI (corrientes inducidas) |  |
| RX (radiografía industrial) |  | Visual |  |
| PM (partículas magnetizables) |  | Otros |  |
| **ESPECIALIDAD EN CALIBRACIONES:** |
| **ELECTRICOS** |
| Cantidades en CC y baja frecuencia |   | Cantidades magnéticas |   |
| Cantidades en alta frecuencia |   | Otros |   |
| **TIEMPO Y FRECUENCIA** |
| Intervalos de tiempo y frecuencia |   | Otros |   |
| **DIMENSIONALES** |
| Medidas lineales (medición de longitud, patrones lineales, patrones de extremos, otros) |   | Medidas de forma (Patrones ópticos, planitud, patrones cilíndricos, redondez, rectitud, otros) |   |
| Medidas angulares (medición de ángulo, dispositivos angulares, otros) |   | Geometrías complejas (Máquinas de medir por coordenadas, patrones roscados, rugosidad, instrumentos de 2 y 3 dimensiones, otros) |   |
| Otros |   |
| **FUERZA** |
| Máquinas de ensayos de tracción-compresión |   | Torque |   |
| Dinamómetros |   | Otros |   |
| **ACÚSTICA Y VIBRACIONES** |
| Cantidades acústicas |   |  Aceleración |   |
| Otros |   |
| **FLUIDOS** |
| Líquidos (Caudal – Volumen – Masa - Velocidad) |   | Gases (Caudal – Volumen – Masa - Velocidad) |   |
| Otros |   |
| **RADIOMETRÍA Y FOTOMETRÍA** |
| Radiometría |   | Fotometría |   |
| Otros |   |
| **PRESIÓN** |
| Medición de presión absoluta y relativa |   | Otros |   |
| **MASA** |
| Instrumentos de pesar (equilibrio automático, equilibrio no automático) |   | Masas patrón |   |
| Otros |   |   |   |
| **DUREZA** |
| Durómetros y patrones de dureza |   | Otros |   |
| **CANTIDADES TERMODINÁMICAS** |
| **Temperatura** |
| Termómetros de lectura directa |   | Termómetros de radiación |   |
| Termorresistencias |   | Celdas de puntos fijos |   |
| Termocuplas |   | Bloques calibradores de temperatura |   |
| Termómetros de líquido en vidrio |   | Otros |   |
| **Humedad Relativa Ambiente** |
| Medidores de humedad relativa ambiente |   | Generadores de humedad |   |
| Otros |   |
| **VOLUMEN** |
| **Material volumétrico** |
| Material volumétrico de vidrio |   | Material volumétrico a pistón |   |
| Otros |   |
| **Medidas de capacidad** |
| Medidas materializadas de capacidad |   | Otros |   |
| **RADIACIÓN IONIZANTE Y RADIOACTIVIDAD** |
| Dosimetría |   | Actividad de fuentes radioactivas |   |
| Radioprotección |   | Otros |   |
| **QUÍMICA ANALÍTICA Y OTROS** |
| **Electroquímica** |
| Medidores de pH |   | Medidores de ORP |   |
| Medidores de conductividad electrolítica |   | Otros |   |
| **Densidad** |
| Medidores de densidad de líquidos |   | Otros |   |
| **Viscosidad** |
| Medidores de viscosidad |   | Otros |   |
| **Otros** |
|    |   |   |   |
| **ESPECIALIDAD EN CLÍNICOS:** |
| Hematología |  | Micología |  |
| Química clínica |  | Parasitología |  |
| Endocrinología |  | Toxicología |  |
| Inmunología |  | Biología molecular |  |
| Drogas terapéuticas |  | Inmunogenética |  |
| Orina |  | Electroforesis capilar |  |
| Screening neonatal |  | Citometría de flujo |  |
| Hemostasia |  | Medio interno |  |
| Bacteriología |  | Proteínas |  |
| Virología |  | Otros |  |
| **Experto Técnico Estadístico** | Indicar el área de experiencia: |  |

|  |
| --- |
| **ANEXO V** **Nombre y apellido del solicitante:****Fecha:** |
| PRODUCTORES DE MATERIALES DE REFERENCIA (NORMA IRAM-ISO 17034) |
| **CATEGORÍA A: COMPOSICIÓN QUÍMICA**Materiales de Referencia, ya sean compuestos químicos puros o matrices de muestras representativas, ya sea naturales o con analitos añadidos (por ejemplo, grasas animales enriquecidas con pesticidas para el análisis de los residuos), caracterizado por una o más valores de propiedades fisicoquímicas o químicas. |
| **A1 METALES** |
| **A1.1 Ferrosos** |
| Aceros |  | Hierros |  |
| Aceros especiales  |  |  |
| A1.2 No Ferrosos |
| Aleaciones  |  |  |
| A1.3 Aleaciones Especiales |  | A1.5 Metales de tierras raras |  |
| A1.4 Aleaciones y Metales refractarios |  | A1.6 Metales de alta pureza |  |
| **A2 MATERIALES DE REFERENCIA INORGÁNICOS** |
| A2.1 Minerales |  | A2.4 Fertilizantes y Químicos agrícolas |  |
| A2.2 Cementos, arcillas y productos relacionados |  | A2.5 Combustibles sólidos |  |
| A2.3 Cerámica, vidrio y óxidos refractarios |  |  |
| A2.6 Sustancias químicas puras |
| Estándares primarios  |  | Estándares cromatográficos |  |
| Estándares de trabajo |  | Materiales farmacéuticos |  |
| Materiales cosméticos |  | Otros |  |
| A2.7 Materiales de Isótopos estables |  |
| **A3 MATERIALES DE REFERENCIA ORGÁNICOS** |
| A3.1 Compuestos orgánicos puros |
| Compuestos para análisis elemental |  | Pesticidas, herbicidas, acaricidas, etc. |  |
| Drogas ilícitas y sus metabolitos - (Véase también A8 Materiales de Referencia forenses) |  | PCB |  |
| Fármacos terapéuticos |  | Compuestos marcados isotópicamente |  |
| Medicamentos veterinarios |  | Materiales cosméticos |  |
| Esteroides |  | Otros |  |
| A3.2 Materiales agrícolas, fertilizantes |  |  |
| A3.3 Productos alimenticios |
| Análisis Centesimal |  | Origen animal |  |
| Propiedades nutricionales |  | Origen vegetal |  |
| Vitaminas |  | Oligoelementos ( elementos traza) |  |
| Otros aditivos |  | Orgánicos traza |  |
| Antioxidantes |  | Residuos de plaguicidas |  |
| Emulsionantes |  | Otros contaminantes orgánicos |  |
| Toxinas |  |  |
| A3.4 Plásticos y gomas |
| Dureza |  | Plastificantes |  |
| Contenido de goma natural |  | Agentes de vulcanización |  |
| Identidad |  | Agentes de expansión |  |
| Copolímeros |  | Antioxidantes |  |
| A3.5 Productos de Petróleo |
| Combustibles y lubricantes |  | Humedad |  |
| Plomo |  | PCBs |  |
| Vanadio |  | Intercambiadores líquidos de calor |  |
| Níquel |  | Aceites para transformadores |  |
| A3.6 Grasas y Aceites Vegetales |
| Perfil de ácidos grasos  |  | Composición de Triglicéridos |  |
| A4 MATERIALES DE REFERENCIA PARA MEDIO AMBIENTE |
| A4.1 Suelos y lodos |
| Oligoelementos ( elementos traza) |  | Orgánicos traza |  |
| Contenido mineral |  |  |
| A4.2 Cenizas |  |  |
| A4.3 Aguas |
| Agua potable |  | Elementos principales |  |
| Analitos de rutina |  | Efluente industrial  |  |
| Elementos traza |  | Aguas residuals tratadas |  |
| Contaminantes orgánicos |  | Agua de mar |  |
| Otros analitos |  | Agua fresca |  |
| A4.4 Material Vegetal |
| Oligoelementos (elementos traza)  |  | Contenido Mineral |  |
| A4.5 Marino |
| Pescados |  | Plancton |  |
| Moluscos |  |  |
| A4.6 Compuestos de Referencia de DBO |  | A4.7 Materiales Biológicos Varios |  |
| A5 HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD |
| A5.1 Materiales de laboratorio clínico |  | A5.6 Materiales en medios filtrantes |  |
| A5.2 Soluciones de etanol |  | A5.7 Trace elements in blank filters |  |
| A5.3 Las sustancias tóxicas en la orina |  | A5.8 Plomo en pinturas (polvo y hojas sueltas) |  |
| A5.4 Drogas de abuso en orina |  | A5.9 Sílice respirable |  |
| A5.5 Drogas de abuso en cabello |  |  |
| A6 MATERIALES DE DESGASTE DEL MOTOR |
| A6.1 Compuestos órgano metálicos |  | A6.2 Desgaste de metales en aceite |  |
| A7 GASES DE REFERENCIA |
| A7.1 Mezcla de gases de referencia |  | A7.2 Gases certificados |  |
| A8 MATERIALES DE REFERENCIA FORENSE |
| A8.1 Estándar de Referencia de Etanol  |
| Etanol |  | Etanol, soluciones acuosas que contienen 0,050, 0,150, 0,250 g / 100 Ml |  |
| A8.2 Drogas y metabolitos\* |
| En sangre y orina humana (\*metabolitos para incluir glucurónidos) |  |  |
| A8.3 Vidrios  |
| Botella |  | Automotor |  |
| Ventana |  |  |
| A8.4 Pinturas |
| Automotor |  | Para arquitectura |  |
| A8.5 Acelerantes |
| Líquidos inflamables y sus residuos |  |  |
| A8.6 Explosivos y cebadores |  | A8.7 Residuos de bala |  |
| A8.8 Sustancias nocivas |
| Agentes de control de multitudes |  |
| A8.9 Examen de Documentos (firma y escritura) |  |  |
| A9 ACTIVIDAD IÓNICA |
| A9.1 Estándares de Ph |  | A9.3 Estándares de conductividad |  |
| A9.2 Calibradores electrodo de ión selectivo |  | A9.4 Sistemas amortiguadores (Buffers) |  |
| **CATEGORÍA B: PROPIEDADES BIOLÓGICAS Y CLÍNICAS**Materiales similares a la Categoría A, pero caracterizados para uno o más valores de propiedad bioquímica o clínica. |
| B1 Medicina General |
| B1.1 Materiales de suero humano (polvo y solución) |  |  |
| B2 Química Clínica |
| B2.1 Proteinas |  | B2.4 Hormonas |  |
| B2.2 Apolipoproteinas |  | B2.5 Elementos traza: Plomo y cadmio |  |
| B2.3 Enzimas |  |  |
| B3 Patología del tejido |  |  |
| B4 Hematología y Citología |  |
| B4.1 Suero sanguíneo |  |  |
| B5 Immunohematología |  |  |
| B6 Immunología |  |  |
| B7 Parasitología |  |  |
| B8 Bacteriología y Micología |
| B8.1 Cultivos de referencia |  | B8.2 Antibióticos |  |
| B9 Virología |  |  |
| B10 Otros Materiales de Referencia Clínicos y Biológicos |  |  |
| B11 Materiales de Referencia Forense |
| ADN Purificado de composición genética conocida y constante.  |  | Pelos de animales |  |
| Sangre humana, primates y animales |  | Fibras (ver también C7.1 a C7.3) |  |
| **CATEGORÍA C: PROPIEDADES FÍSICAS**Materiales caracterizados por uno o más valores de propiedad, por ej.: punto de fusión, viscosidad, densidad.  |
| C1 Materiales de referencia con propiedades ópticas |
| C1.1 Rotación óptica |  | C1.2 Índice de refracción |  |
| C1.3 Absorbancia |
| Visible |  | Infrarrojo |  |
| Ultravioleta |  |  |
| C1.4 Reflectancia especular |  |  |
| C1.5 Color |
| Baldosas de cerámica |  | Material de referencia blanco (cristal opal) |  |
| C2 Materiales de Referencia con Propiedades Eléctricas y Magnéticas |
| C2.1 Fuerza Dieléctrica |  | C2.3 Susceptibilidad Magnética |  |
| C2.2 Resistividad |  |  |
| C3 Materiales de Referencia para Mediciones de Frecuencia |  |  |
| C4 Materiales de Referencia para Radiactividad |
| C4.1 Dosimetría de la Radiación |  | C4.4 Materiales de matriz natural |  |
| C4.2 Radiofármacos |  | C4.5 Carbono 14 |  |
| C4.3 Compuestos rotulados |  |  |
| C5 Materiales de Referencia para Propiedades Termodinámicas |
| C5.1 Calorimetría |  |
| C5.2 Conductividad térmica |
| Metales |  | Placa de fibra y resina |  |
| Vidrio pyrex |  |  |
| C5.3 Presión de vapor |  | C5.7 Punto Curie |  |
| C5.4 Expansión térmica |  | C5.8 Punto de Ebullición |  |
| C5.5 Resistencia Térmica |  | C5.9 Punto de Fusión |  |
| C5.6 ITS-90 Temperatura punto fijo |  | C5.10 Estándares para Análisis Térmicos |  |
| C6 Materiales de Referencia para Propiedades Fisicoquímicas |
| C6.1 Densidad |  | C6.3 Tensión Superficial |  |
| C6.2 Viscosidad |  | C6.4 Peso Molecular |  |
| C7 Materiales de referencia para la identificación de fibra |
| C7.1 Fibras naturales |
| Pelos de animales |  | Fibras vegetales |  |
| C7.2 Fibras sintéticas |  | C7.3 Fibras de asbesto |  |
| C8 Materiales de Referencia para otras propiedades |
| C8.1 Cizalladura de polvos |  | C8.2 Minerales para Difracción de Rayos X |  |
| **CATEGORÍAD D: PROPIEDADES DE INGENIERÍA**Materiales caracterizados por uno o más valores de propiedad de ingeniería (por ejemplo, dureza, resistencia a la tracción, características de la superficie, etc.). |
| D1 Acabado de la Superficie |
| D1.1 Rugosidad de la Superficie |  | D1.4 Desgaste abrasivo |  |
| D1.2 Corrosión |  | D1.5 Propiedades de las Películas y Superficies |  |
| D1.3 Microdureza |  |  |
| D2 Tamaño |
| D2.1 Tamaño de partícula |
| Materiales particulados |  |  |
| D2.2 Superficie |  |  |
| D3 Ensayos No Destructivos |
| D3.1 Ensayos de Líquidos Penetrantes |  | D3.3 Inspección de Partículas Magnéticas |  |
| D3.2 Falla Artificial para Corriente de Foucault |  |  |
| D4 Dureza |
| D4.1 Dureza Rockwell |  | D4.2 Dureza Izod |  |
| D5 Resistencia al Impacto |
| D5.1 Bloques de prueba Charpy V notch |  |  |
| D6 Resistencia a la Tracción |  | D8 Fluencia |  |
| D7 Elasticidad |  |  |
| D9 Investigación de incendios |
| D9.1 Inflamabilidad de la Superficie |  | D9.2 Densidad de humo |  |
| **CATEGORÍA E: OTRAS PROPIEDADES** |
|  |
|  |
| Experto Técnico Estadístico | Indicar el área de experiencia: |  |

Nota: Cabe señalar que estas categorías y sub-categorías son sólo indicativas. Otras sub-categorías se pueden añadir en cualquier momento para atender las necesidades de los solicitantes de acreditación de la competencia en la producción de los tipos de materiales de referencia que no estén en la lista.

|  |
| --- |
| ANEXO VI**Nombre y apellido del solicitante:**Fecha: |
| ORGANISMOS DE INSPECCION (Norma IRAM-ISO/IEC 17020) |
| Solicita calificación como: | Evaluador Coordinador  |  | Evaluador Técnico |  | Experto Técnico |  |
| ESPECIALIDAD\*: |
| Salud animal - vegetal |  | Instalaciones eléctricas |  |
| Autotransporte de carga y materiales peligrosos |  | Instrumentos de medición |  |
| Equipos de GLP / GNC |  | Soldaduras  |  |
| Autotransporte de pasajeros y carga |  | Ensayos no destructivos (END) |  |
| Turismo |  | Elevadores |  |
| Atmósferas explosivas |  | Ambiental |  |
| Verificador técnico vehicular (VTV) |  | Equipos de izaje |  |
| Granos, aceites |  | Cárnicos |  |
| Buques |  | Productos eléctricos |  |
| Otros |  |  |
| *\*Especificar para cada especialidad, experiencia y años de experiencia en la misma.*  |

**ANEXO VII**

**Nombre y apellido del solicitante:**

**Fecha:**

|  |
| --- |
| ORGANISMOS DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS (Norma IRAM-ISO/IEC 17065) |
| Solicita calificación como: | Evaluador Coordinador |  | Evaluador |  | Evaluador Técnico  |  | Experto Técnico |  |
| ESPECIALIDAD\*: |
| Aceros para la construcción |  | Global GAP ganado |  |
| Artículos escolares |  | Global GAP Cadena de Custodia |  |
| Ascensores y sus componentes |  | Papel envasado |  |
| Autopartes y elementos de seguridad |  | Productos a gas |  |
| Barras y perfiles de aluminio |  | Productos gráficos impresos |  |
| Bicicletas / Bicicletas de uso infantil / Bicicletas EPAC |  | Productos orgánicos |  |
| Cables de Acero |  | Radiadores de aluminio |  |
| Cementos |  | RTRS Cadena de Custodia |  |
| CMRA Transportistas |  | RTRS Producción |  |
| CMRA Tratadores |  | Seguridad en juguetes |  |
| CMRA Industrias |  | Seguridad en productos eléctricos |  |
| Colectores solares |  | Tintas, lacas y barnices para Industria gráfica |  |
| Compensados en madera |  | Tipificado de carne a Chile |  |
| Elementos de protección personal |  | Tubos de acero  |  |
| Encendedores |  | Tubos flexibles de aluminio |  |
| Etiquetado de eficiencia energética |  | Válvulas |  |
| Ftalatos en juguetes y artículos de puericultura |  | Alimentos HALAL |  |
| Global GAP cultivos |  | Otros |  |
| *\*Especificar para cada especialidad, producto y años de experiencia en la misma.* |

ANEXO VIII

**Nombre y apellido del solicitante:**

Fecha:

En todos los casos (Evaluador Coordinador / Evaluador / Experto Técnico) se deberá completar los campos de competencia y/o categorías y/o áreas técnicas.

|  |
| --- |
| ORGANISMOS DE CERTIFICACION DE SISTEMAS (Norma IRAM-ISO / IEC 17021-1) |
| Evaluador Coordinador |  | Evaluador  |  |
| Experto Técnico |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sistemas de gestión de la calidad (ISO 9001) |  | Sistemas de gestión ambiental (ISO 14001) |  | Sistemas de análisis de peligros y puntos críticos de control –HACCP - (IRAM NM 323) |  | Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos (ISO 22000) |  |
| Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (ISO 45001) |  | Sistemas de gestión de la energía (ISO 50001) |  | Sistemas de Gestión Forestal (IRAM 39801) |  | Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información (ISO 27001) |  |
| Sistemas de Gestión de Calidad en Dispositivos Médicos (IRAM-ISO 13485) |  | Otros (aclarar) |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| CAMPOS DE COMPETENCIA - GESTIÓN DE LA CALIDAD / AMBIENTAL / SEGURIDAD Y SALUD |
| 1. Agricultura y pesca |  | 21. Aeroespacio |  |
| 2. Minerales e industrias extractivas |  | 22. Otros equipos de transporte |  |
| 3.Productos Alimenticios, bebidas y tabaco |  | 23. Manufacturas no clasificadas en otra parte |  |
| 4. Industria Textil y productos textiles |  | 24. Reciclado |  |
| 5. Cuero y productos de cuero |  | 25. Suministro de energía eléctrica |  |
| 6. Madera y productos de madera |  | 26. Suministro de gas |  |
| 7. Pasta, papel y productos de papel |  | 27. Suministro de agua |  |
| 8. Empresas de edición y publicación |  | 28. Construcciones |  |
| 9. Artes gráficas |  | 29. Comercio, reparación de vehículos a motor , motocicletas y artículos personales y de uso doméstico |  |
| 10. Manufactura de coque y productos refinados de petróleo |  | 30. Hoteles y restaurantes |  |
| 11. Combustible nuclear |  | 31. Transporte, almacenamiento y comunicación |  |
| 12. Química, producto químicos y fibras |  | 32. Intermediación financiera, actividades inmobiliarias, alquiler |  |
| 13. Productos farmacéuticos |  | 33. Tecnología de la información |  |
| 14. Productos de caucho y materias plásticas |  | 34. Servicios de ingeniería |  |
| 15. Productos minerales no metálicos |  | 35. Otros servicios  |  |
| 16. Hormigón, cemento, cal, yeso, etc. |  | 36. Administración pública |  |
| 17. Materiales básicos y fabricación de productos metálicos |  | 37. Educación |  |
| 18. Maquinarias y equipos |  | 38. Actividades sanitarias, asistencia social |  |
| 19. Material eléctrico y óptico |  | 39. Otras actividades sociales |  |
| 20. Construcción naval |  |  |

|  |
| --- |
| **CATEGORÍAS – HACCP / GESTIÓN INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS** |
| A | Cría de animales |  | G | Prestación de transporte y servicios de almacenamiento |  |
| B | Cultivo de vegetales |  | H | Servicios relacionados a la inocuidad |  |
| C | Producción de alimentos |  | I | Fabricante de embalaje para alimentos y materiales de embalaje |  |
| D | Producción de alimentos para animales |  | J | Fabricante de equipos |  |
| E | Catering |  | K | Fabricante de productos (bio) químicos |  |
| F | Distribución |  |  |

|  |
| --- |
| **ÁREAS TÉCNICAS – GESTIÓN DE LA ENERGÍA** |
| Industria – ligera a mediana |  | Transporte |  |
| Industria – pesada |  | Minería |  |
| Edificios |  | Agricultura |  |
| Complejos de edificio |  | Suministro de energía |  |

|  |
| --- |
| **ÁREAS TÉCNICAS – GESTIÓN DE CALIDAD EN DISPOSITIVOS MÉDICOS** |
| Dispositivos médicos no activos | Dispositivos médicos no activos, no implantables, en general |  |
| Implantables no activos |
| Dispositivos para cuidado de heridas |
| Dispositivo médico dentales no activos y accesorios |
| Otros dispositivos médicos no activos diferentes de los especificados arriba |
| Dispositivos médicos activos (no implantables) | Dispositivos médicos activos, en general |  |
| Dispositivos para imagen |
| Dispositivos de monitorización |
| Dispositivos para terapia por radiación y termo terapia |
| Dispositivos médicos activos (no implantables) diferentes a los especificados arriba |
| Dispositivos médicos activos implantables | Dispositivos médicos activos implantables, en general |  |
| Dispositivos médicos activos implantables diferentes a los especificados arriba |
| Dispositivos médicos para el diagnóstico in vitro (DIV) | Reactivos y productos reactivos, calibradores y materiales de control para:* Química clínica
* Inmunoquímica (inmunología)
* Hematología/Hemostasis/Inmunohematología
* Microbiología
* Inmunología infecciosa
* Histología/citología
* Ensayos genéticos
 |  |
| Instrumentos y software para diagnóstico in vitro |
| Dispositivos médicos para DIV, diferentes a los especificados arriba |
| Métodos de esterilización para dispositivos médicos | Esterilización por óxido de Etileno |  |
| Calor húmedo |
| Proceso de asepsia |
| Esterilización por radiación (p.e. gama, rayos x, haz electrones) |
| Métodos de esterilización diferentes a los especificados arriba |
| Dispositivos que incorporan o utilizan determinadas sustancias o tecnologías | Dispositivos médicos que incorporan sustancias medicinales |  |
| Dispositivos médicos que incorporan derivados de sangre humana |
| Dispositivos médicos que utilizan micromecánica |
| Dispositivos médicos que utilizan nanomateriales |
| Dispositivos médicos que utilizan revestimientos y/o materiales biológicamente activos o que son absorbidos total o parcialmente |
| Piezas, partes y servicios | Materias primas |  |
| Componentes |
| Subconjuntos |
| Servicios de calibración |
| Servicios de distribución |
| Servicios de mantenimiento |
| Servicios de transporte |
| Otros servicios |

|  |
| --- |
| ANEXO IX**Nombre y apellido del solicitante:**Fecha: |
| ORGANISMOS DE CERTIFICACION DE PERSONAS (Norma IRAM-ISO/IEC 17024) |
| Solicita calificación como: | Evaluador Coordinador |  | Evaluador |  | Evaluador Técnico |  | Experto Técnico |  |
| ESPECIALIDAD\*: |
| Ensayos no destructivos (END) | US (ultrasonido) |  | Inspectores de soldadura | Nivel I |  |
| RX (radiografía industrial) |  |
| PM (partículas magnetizables) |  | Nivel II |  |
| LP (líquidos penetrantes) |  |
| CI (corrientes inducidas) |  | Nivel III |  |
| Visual |  |
| Emisión Acústica |  | Soldadura |  |
| Otros |  |
| Auditores | 9001 |  | Auditores de Instalaciones Eléctricas |  |
| 14001 |  |
| Otros (especificar) |  |
| Otros |  |
| *\*Especificar para cada especialidad, experiencia y años de experiencia en la misma.*  |